



8-Kanal Pulsweiten Ausgang

μCAN.8.pwm-BOX

8-Kanal pulswerten-modulierter Ausgang

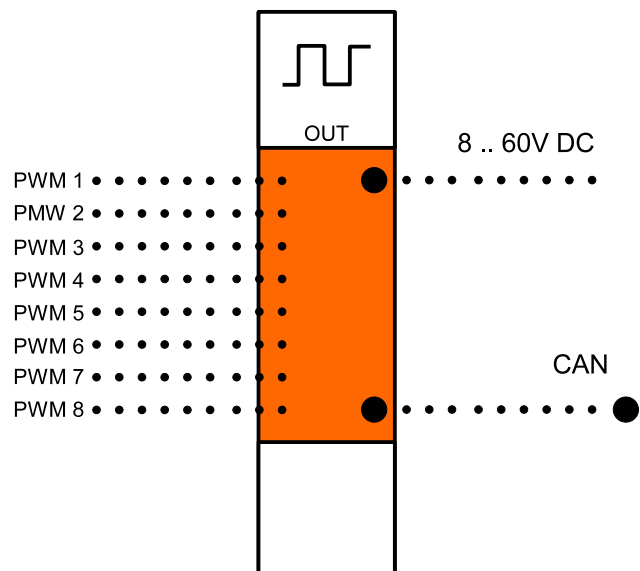
Mit der μCAN.8.pwm-BOX können bis zu 8 binäre Signale als Pulsweiten (PWM) ausgegeben werden.

Die Ausgangsstufen sind überlast- und kurzschlussicher. Über den CAN-Bus wird die μCAN.8.pwm-BOX mit der zentralen Steuereinheit verbunden.



Eigenschaften

- 8 PWM Ausgänge
- Ausgänge können mit 1,4 A belastet werden
- Protokoll: CANopen DS-401
- Anzeige des Gerätezustandes sowie von Störungen durch LEDs
- 3-Leiter Anschlüsse
- Ausgangsspannung von 5 .. 50 V



Technische Daten	8-Kanal Pulsweiten Ausgang μ CAN.8.pwm-BOX
Anzahl Kanäle	8 PWM
Versorgungsspannung	8...60 V DC, verpolungsgeschützt
Leistungsaufnahme	1,5 W (60mA @ 24V DC) ohne Last
Potentialtrennung	Feldbus/Steuersp.: 500Veff
Betriebstemperatur	-40°C...+85°C (andere auf Anfrage)
Übertragungsrate	10kBit/sec bis 1MBit/sec
Protokoll	CANopen DS-401
Anzahl PDOs (CANopen)	1 Sende PDO / 2 Empfangs PDO
Konfiguration	Anschluss als Ein-/Ausgang über den Feldbus Baudrate und Moduladresse über DIP-Schalter
Statusanzeige	2 bi-color LEDs für Modulstatusinformation 8 bi-color LEDs für die Ein-/Ausgänge
Ausgänge	keine galvanische Trennung untereinander, kurzschlussfest, maximaler Ausgangsstrom pro Ausgang 1,4 A (Summenstrom aller Ausgänge maximal 6A) Erkennung von Kurzschluss und Überlast / 5..50V DC
Eingänge	keine galvanische Trennung untereinander Eingangsspannungsbereich „high“ dynamisch bei 55% der Treibereingangsspannung
Grundfrequenz	1 kHz, 4 kHz, 20 kHz bei 2 PWM Ausgängen beliebig 1 kHz ... 20 kHz
Tastverhältnis	1%-99%
Auflösung	0,5%
Schutzart	IP66
Gehäuse	Alu-Druckguss 125x80x57mm (LxBxH)
EMV	gemäß EN 50082

Artikelnummer	Bezeichnung
12.87.002	μ CAN.8.pwm-BOX / High-Side-Treiber 8-Kanal Pulsweiten Ausgang mit CANopen, ausgelegt für metrische Kabelverschraubung, Anschluss über Federzugklemmen, High-Side-Treiber
12.87.003	μ CAN.8.pwm-BOX / Low-Side-Treiber 8-Kanal Pulsweiten Ausgang mit CANopen, ausgelegt für metrische Kabelverschraubung, Anschluss über Federzugklemmen, Low-Side-Treiber
90.01.115	Metrischer Kabelverschraubungssatz für 8-Kanal Feldmodule